

# Software Caneco BT

## Formación inicial

### OBJETIVO:

Dominar las funciones básicas del software Caneco BT para dimensionar instalaciones eléctricas sencillas de baja tensión.

#### Público concernido

- Técnicos e ingenieros de las oficinas de estudios
- Conductores de trabajos
- Encargados de negocios

**Duración:** 3 días (21 horas)

**Efectivos:** máximo 8 personas

#### Requisitos

- > FP1, FP2 o equivalente
- > Conocimientos del equipo eléctrico
- > Conocimientos de la norma
- > Experiencia con herramientas informáticas en entorno Windows

#### Herramientas pedagógicas

- > 1 computadora por participante, videoprojector, soporte de curso

## Contenido del curso

Metodología	Teoría	Práctica
	50%	50%

### > Familiarizarse

- Interfaz, herramientas y funciones
- Sistema de referencia en Caneco BT

### > Creación y cálculo de un suministro de alimentación

- Transformadores, red BT
- Grupo electrógeno
- Baja tensión con Ik
- Red pública - potencia controlada, potencia vigilada
- Estudio del enlace suministro / CGBT

### > Creación y modificación de los circuitos

- Definición de los estilos
- Introducción en el unifilar general, el unifilar cuadro, la hoja de cálculo
- Inserción, supresión, desplazamiento, duplicación de los circuitos
- Diferentes tipos de receptores
- Introducción de los parámetros de los circuitos

### > Tecnología de los componentes - Recordatorios

- Diferentes tipos de cable
- Fusibles (gG, aM) - características
- Interruptores automáticos (modulares, uso general, abierto) - características
- Interruptores - contactores, características

### > Cálculo de los circuitos

- Recordatorio de las reglas fundamentales de dimensionamiento de los circuitos (Norma eléctrica aplicable)
- Determinación de la protección

### Metodología

- Corriente admisible del cable
- Factores de corrección (coeficientes de proximidad, temperatura, etc.)
- Determinación del cable

### > Análisis de los resultados

- Criterios de conformidad: contactos indirectos, cortocircuitos, caídas de tensión
- Metodología de análisis de los resultados
- Interpretación de las fichas de cálculo
- Ajustes de las protecciones
- Optimización de los resultados

### > Esquemas, representación gráfica

- Creación automática del esquema unifilar con base en los datos
- Creación de nuevos estilos, creación de bloques
- Referencias automáticas de los componentes
- Creación de circuitos asociados
- Utilización de texto / esquemas anexos / dibujos
- Etiquetas unifilar general

### > Impresión

- Modelo de documentos y proyectos
- Configuración de la impresión
- Logotipo, inserción de documentos
- Exportación en formatos dxf, dwg